



四川瑞兴环保检测有限公司

检测报告

瑞兴环（检）字[2024]第 1628 号

项目名称：华西能源工业股份有限公司 7 月例行检测
(废气、季度噪声)

委托单位：华西能源工业股份有限公司

检测类型：委托检测

报告日期：2024 年 07 月 25 日



扫描全能王 创建

1、检测内容

受华西能源工业股份有限公司委托，四川瑞兴环保检测有限公司于 2024 年 07 月 15 日-16 日对华西能源工业股份有限公司的废气、噪声进行检测。项目基本情况见表 1。

表 1 基本情况

项目名称	华西能源工业股份有限公司 7 月例行检测（废气、季度噪声）
项目地址	自贡国家高新技术产业开发区板仓工业园区 (E: 104.80063319, N: 29.33082816)
委托单位	华西能源工业股份有限公司
联系电话	13619020640

2、检测项目及频次

检测项目及频次见表 2-1 至表 2-2，检测点位见检测点位图。

表 2-1 有组织废气检测项目表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
废气	1#: DA001 排气筒	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	检测 1 天， 每天 3 次
	2#: DA002 排气筒		
	3#: DA003 排气筒		

表 2-2 噪声检测项目表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	1#: 项目厂界外东侧 1m 处	工业企业厂界噪声	检测 1 天， 昼间、夜间各检测 1 次
	2#: 项目厂界外南侧 1m 处		
	3#: 项目厂界外西侧 1m 处		
	4#: 项目厂界外北侧 1m 处		

3、检测分析方法及方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1 至表 3-2。



表 3-1 有组织废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物 (mg/m³)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ836-2017	EX125DZH 十万分之一天平 RX-YQ-044	1.0
二氧化硫 (mg/m³)	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	YQ3000D 型大流量烟尘（气）测试仪 RX-YQ-217	3
氮氧化物 (mg/m³)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014		3

表 3-2 噪声检测方法、方法来源、使用仪器

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA6022A 声级计校准器 RX-YQ-080 AWA5688 多功能声级计 RX-YQ-106

4、检测结果评价标准

本次检测结果评价标准见表 4。

表 4 检测结果评价标准

类别	标准
有组织废气	《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996） 表 2 金属热处理炉二级标准
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008） 表 1 中 3 类

5、检测结果

本次检测结果见表 5-1 至表 5-2。

表 5-1 有组织废气检测结果表

检测点位			1#: DA001 排气筒			排气筒高度 17m	
检测频次			第一次	第二次	第三次	限值	结论
烟温℃			199	196	194	/	/
含湿量%			8.5	8.5	8.5	/	/
动压 Pa			78	79	76	/	/
静压 KPa			-0.05	-0.03	-0.06	/	/
流速 m/s			12.4	12.4	12.2	/	/
实测含氧量%			7.6	7.8	7.7	/	/
过量空气系数			1.7			/	/
标干烟气流量 (m³/h)			2833	2866	2817	/	/
检测项目							
2024 年 07 月 16 日	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	8.3	7.6	7.8	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	7.7	7.1	7.2	200	符合
	二氧化 化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	/
	氮氧 化物	实测浓度 (mg/m³)	207	209	202	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	191	196	188	/	/
检测点位			2#: DA002 排气筒			排气筒高度 24m	
检测频次			第一次	第二次	第三次	限值	结论
烟温℃			244	245	247	/	/
含湿量%			8.8	8.8	8.8	/	/
动压 Pa			19	16	12	/	/
静压 KPa			-0.01	-0.02	-0.03	/	/

流速 m/s			6.41	5.89	5.12	/	/
实测含氧量%			7.6	7.7	7.6	/	/
过量空气系数			1.7			/	/
标干烟气流量 (m³/h)							
检测项目			6758	6197	5344	/	/
2024 年 07 月 16 日	颗粒 物	实测浓度 (mg/m³)	7.5	8.2	7.3	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	6.9	7.6	6.7	200	符合
	二氧 化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	/
	氮氧 化物	实测浓度 (mg/m³)	190	193	195	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	175	179	180	/	/
检测点位			3#: DA003 排气筒			排气筒高度 28m	
检测频次			第一次	第二次	第三次	限值	结论
烟温 ℃			239	242	243	/	/
含湿量%			8.3	8.3	8.3	/	/
动压 Pa			11	10	12	/	/
静压 KPa			-0.03	-0.02	-0.03	/	/
流速 m/s			4.86	4.65	5.10	/	/
实测含氧量%			6.4	6.7	6.8	/	/
过量空气系数			1.7			/	/
标干烟气流量 (m³/h)							
检测项目			6390	6074	6646	/	/
2024 年 07 月 15 日	颗粒 物	实测浓度 (mg/m³)	7.5	8.5	7.5	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	6.3	7.3	6.5	200	符合



2024 年 07 月 15 日	二氧化 化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	/
	氮氧 化物	实测浓度 (mg/m³)	190	196	199	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	161	169	173	/	/

备注：“ND”表示检测结果低于方法检出限，以 1/2 检出限参与折算浓度计算。

评价：本项目有组织废气的颗粒物检测结果符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 金属热处理炉二级标准限值要求，检测达标；二氧化硫、氮氧化物在《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中无限值，故不评价。

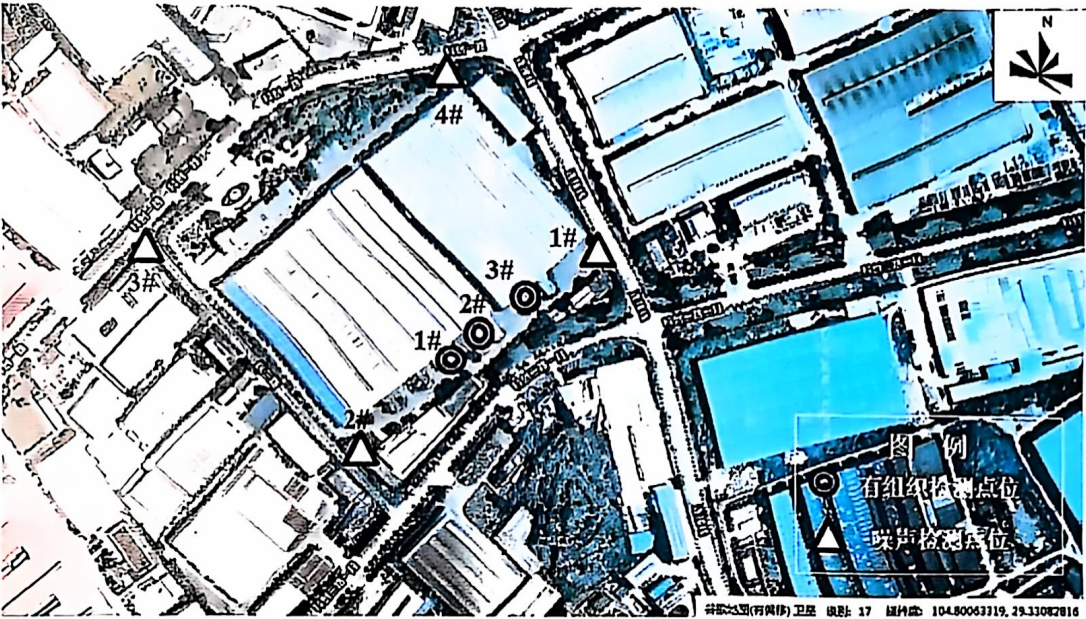
表 5-2 噪声检测结果表

风速 (m/s)	检测日期	检测 点位	检测结果 [dB(A)]	限值 [dB(A)]	结论	检测结果 [dB(A)]	限值 [dB(A)]	结论
			昼间			夜间		
昼间：1.2 夜间：1.1	2024 年 07 月 16 日	1#	50	65	符合	41	55	符合
		2#	51			40		符合
		3#	53			40		符合
		4#	51			40		符合

评价：本项目厂界噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求，检测达标。



6、检测点位示意图



检测点位示意图

(以下空白)

编制:		签发:	
审核:		日期:	2024年7月25日

